

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

การศึกษาในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มีการเรียนการสอนในภาคการศึกษาฤดูร้อน

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มีการจัดการศึกษาระบบอื่น นอกเหนือจากระบบทวิภาค

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – เดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1) ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ในสาขาผังเมือง สถาปัตยกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์ จากสถาบันอุดมศึกษาที่ สกอ. หรือ ก.พ. รับรอง ส่วนสาขาอื่นๆให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ประจำหลักสูตร ทั้งนี้ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาตามระเบียบและประกาศอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องที่บังคับใช้ในขณะนั้น

2) ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องมีคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน) ทั้งนี้ผู้สมัครเข้าศึกษาในแผน ก แบบ ก1 ต้องมีประสบการณ์การทำงานในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 ปี ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ประจำหลักสูตร

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

เนื่องจากเป็นหลักสูตรใหม่ จึงยังไม่สามารถระบุปัญหาของนักศึกษาแรกเข้าได้ แต่อย่างไรก็ตาม คาดว่าจะพบปัญหา ดังต่อไปนี้

1) นักศึกษามีความรู้ด้านภาษาต่างประเทศไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

2) นักศึกษาที่ต้องการสมัครเรียนในหลักสูตร ๓ มีคุณสมบัติไม่ถึงเกณฑ์ที่หลักสูตรได้

กำหนดไว้

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

1) นักศึกษาที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบความรู้ด้านภาษาต่างประเทศต้องได้รับการพัฒนาและเตรียมความพร้อม เพื่อลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านในรายวิชา ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย โดยศูนย์ภาษาเป็นหน่วยงานสนับสนุน

2) นักศึกษาที่มีคุณสมบัติไม่ถึงเกณฑ์หลักสูตรฯ และมีความประสงค์ต้องการศึกษาจริง ต้องให้มีการเรียนบางรายวิชาเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตรฯ

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

2.5.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก 1

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา (คน)				
	2557	2558	2559	2560	2561
ชั้นปีที่ 1	5	5	5	5	5
ชั้นปีที่ 2	-	5	5	5	5
รวม	5	10	10	10	10
จำนวนบัณฑิตคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	5	5	5	5

2.5.2 หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา (คน)				
	2557	2558	2559	2560	2561
ชั้นปีที่ 1	15	15	15	15	15
ชั้นปีที่ 2	-	15	15	15	15
รวม	15	30	30	30	30
จำนวนบัณฑิตคาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	15	15	15

2.6 งบประมาณตามแผน

งบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายเป็นเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ

แหล่งทุนสนับสนุน	งบประมาณที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณ				
	2557	2558	2559	2560	2561
1. งบประมาณแผ่นดิน	-	-	-	-	-
2. งบประมาณเงินรายได้	486,200	534,820	588,302	647,132	711,845

2.6.1 งบประมาณแผ่นดิน (หน่วย/บาท)

หมวดรายจ่าย	งบประมาณที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณ				
	2557	2558	2559	2560	2561
1. งบบุคลากร					
- อัตราเดิม	-	-	-	-	-
- อัตราใหม่	-	-	-	-	-
2. งบดำเนินงาน					
- ตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	-	-	-	-	-
- ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	-	-
3. งบลงทุน					
- ครุภัณฑ์	-	-	-	-	-
- สิ่งก่อสร้าง					
4. งบอุดหนุน					
- อุดหนุนโครงการวิจัย (สำนักวิจัย)	250,000	275,000	302,500	332,750	366,025

2.6.2 งบประมาณเงินรายได้ (หน่วย/บาท)

หมวดรายรับ	งบประมาณที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณ				
	2557	2558	2559	2560	2561
- ตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	486,200	534,820	588,302	647,132	711,845
รวม	486,200	534,820	588,302	647,132	711,845

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียน

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

การเทียบโอนหน่วยกิต และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาเข้าสู่การศึกษาในระบบ พ.ศ. 2545 และข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่บังคับใช้อยู่ในขณะนั้น

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

1) แผน ก แบบ ก 1

เป็นแผนการศึกษาที่ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต และมีการกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม จำนวน 6 รายวิชา 9 หน่วยกิต โดยไม่นับหน่วยกิต และรายวิชาภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย นอกจากนี้ ต้องเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการของสาขาวิชา

2) แผน ก แบบ ก 2

เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย พร้อมทั้งเนื้อหาวิชาการ และทักษะในการวิจัย ในสาขาวิชาเฉพาะ โดยมีหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ประกอบด้วยการจัดทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 12 หน่วยกิต การเรียนรายวิชาต่าง ๆ ตามที่หลักสูตรฯ กำหนด ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และเรียนรายวิชาเพิ่มเติม แต่ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 8 รายวิชา 13 หน่วยกิต และต้องสอบผ่านการสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย นอกจากนี้ ต้องเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการของสาขาวิชา

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร (จัดการศึกษาเป็น 2 แบบ คือ)

1) แผน ก แบบ ก 1

1) วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	(9)	หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต

2) แผน ก แบบ ก 2

1) วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต	(9)	หน่วยกิต
2) วิชาบังคับ	18	หน่วยกิต
3) วิชาเอกเลือก	6	หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต

ทั้งนี้ ไม่รวมหน่วยกิตจากรายวิชาเสริมพื้นฐาน สำหรับนักศึกษาที่จำเป็นต้องเรียน เพื่อปรับพื้นฐานเพิ่มเติม ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ประจำหลักสูตร

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

3.1.3.1 แผน ก แบบ ก 1

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1) รายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต	(9) หน่วยกิต
ผม 501 ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม	(3) (2-2-5)
UP 501 Research Methodology in Environmental and Urban Planning	
ผม 591 สัมมนาทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 1	(1) (0-2-1)
UP 591 Seminar in Environmental and Urban Planning 1	
ผม 592 สัมมนาทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 2	(1) (0-2-1)
UP 592 Seminar in Environmental and Urban Planning 2	
ผม 593 สัมมนาทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 3	(1) (0-2-1)
UP 593 Seminar in Environmental and Urban Planning 3	
ผม 594 สัมมนาทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 4	(1) (0-2-1)
UP 594 Seminar in Environmental and Urban Planning 4	
ผม 595 การฝึกงานทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม (2) (ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง)	
UP 595 Professional Training in Environmental and Urban Planning	
2) วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
ผม 691 วิทยานิพนธ์ 1	6 (0-18-0)
UP 691 Thesis 1	
ผม 692 วิทยานิพนธ์ 2	6 (0-18-0)
UP 692 Thesis 2	
ผม 693 วิทยานิพนธ์ 3	12 (0-36-0)
UP 693 Thesis 3	
ผม 694 วิทยานิพนธ์ 4	12 (0-36-0)
UP 694 Thesis 4	

หมายเหตุ : รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสมในจำนวนหน่วยกิตขั้นต่ำของหลักสูตร ได้แก่

1. การสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. รายวิชาบังคับก่อนหรือเทียบเท่าที่ไม่ได้เป็นวิชาบังคับ หรือวิชาเลือกตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร
3. รายวิชาที่กำหนดให้เรียนเพิ่มเติม เพื่อปรับพื้นฐาน ตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร

3.1.3.2 แผน ก แบบ ก 2

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

1) รายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต	(9) หน่วยกิต
ผม 501 ระเบียบวิธีวิจัยทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม	(3) (2-2-5)
UP 501 Research Methodology in Environmental and Urban Planning	
ผม 591 สัมมนาทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 1	(1) (0-2-1)
UP 591 Seminar in Environmental and Urban Planning 1	
ผม 592 สัมมนาทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 2	(1) (0-2-1)
UP 592 Seminar in Environmental and Urban Planning 2	
ผม 593 สัมมนาทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 3	(1) (0-2-1)
UP 593 Seminar in Environmental and Urban Planning 3	
ผม 594 สัมมนาทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 4	(1) (0-2-1)
UP 594 Seminar in Environmental and Urban Planning 4	
ผม 595 การฝึกงานทางการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม (2) (ปฏิบัติไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง)	
UP 595 Professional Training in Environmental and Urban Planning	
 2) รายวิชาบังคับ	 18 หน่วยกิต
ผม 531 ทฤษฎีการวางแผนเมืองและสภาพแวดล้อม	3 (3-0-6)
UP 531 Environmental and Urban Planning Theory	
ผม 532 ปฏิบัติการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 1	3 (1-6-5)
UP 532 Workshop in Environmental and Urban Planning I	
ผม 533 ปฏิบัติการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม 2	3 (1-6-5)
UP 533 Workshop in Environmental and Urban Planning II	
ผม 541 สัณฐานวิทยาเมืองกับการวางแผนโครงสร้างพื้นฐานสีเขียว	3 (2-2-5)
UP 541 Urban Morphology and Green Infrastructure Planning	
ผม 553 การบริหารจัดการเมืองและนิเวศแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วม	3 (2-2-5)
UP 553 Urban and Eco Environment Management by Participation	
ผม 571 วิทยาการร่วมสมัยเพื่อการเติบโตอย่างชาญฉลาดในการวางแผนภาคและเมือง 3	(2-2-5)
UP 571 Emerging Methodology for Smart Growth in Urban and Regional Planning	
 3) รายวิชาเอกเลือก	 6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาถิ่นฐานท้องถิ่น (Local Settings)	
ผม 572 ภูมิสารสนเทศเพื่อการวางแผนเมืองและสภาพแวดล้อม	3 (2-2-5)
UP 572 Geo-Informatics for Environmental and Urban Planning	
ผม 582 การวางแผนพัฒนาที่อยู่อาศัยและอสังหาริมทรัพย์เพื่อชุมชนท้องถิ่น	3 (2-2-5)
UP 582 Housing and Real Estate Development for Local Community	

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

ผม 583	การวางแผนการท่องเที่ยวสีเขียว	3 (2-2-5)
UP 583	Planning for Green Tourism	
ผส 642	การอนุรักษ์เมือง	3 (3-0-6)
ED 642	Urban Conservation	

กลุ่มวิชาสังคม-วัฒนธรรมหลากหลายมิติ (Socio-Cultural Multiplicity)

ผม 554	กฎหมายและนโยบายสาธารณะในการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม	3 (3-0-6)
UP 554	Law and Public Policy in Environmental and Urban Planning	
ผม 581	การจัดการภูมิทัศน์วัฒนธรรม	3 (2-2-5)
UP 581	Cultural Landscape Management	
ผส 651	พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อมชุมชนเมือง	3 (3-0-6)
ED 651	Human Behavior and Urban Environment	

กลุ่มวิชาเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

ผม 555	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการวางแผนภาคและเมือง	3 (2-2-5)
UP 555	Sufficiency Economy for Urban and Regional Planning	
ผส 661	เศรษฐกิจสังคมสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
ED 661	Environmental Socio-economics	
ศย 552	การวิเคราะห์เศรษฐกิจ ชุมชน และการจัดการความขัดแย้ง	3 (2-2-5)
PE 552	Community Analysis and Conflict Management	

กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (Sustainable Environment)

ผม 561	นิเวศวิทยาเมือง	3 (3-0-6)
UP 561	Urban Ecology	
ผม 562	เมืองและความหลากหลายทางชีวภาพ	3 (2-2-5)
UP 562	Urban Biodiversity	
ผม 563	การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและเมือง	3 (2-2-5)
UP 563	Energy Conservation in Buildings and Urban	
ผม 564	การประเมินสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม	3 (2-2-5)
UP 564	Environmental Assessment for Environmental and Urban Planning	

4) วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
ผม 691 วิทยานิพนธ์ 1	6 (0-18-0)
UP 691 Thesis 1	
ผม 692 วิทยานิพนธ์ 2	6 (0-18-0)
UP 692 Thesis 2	

ทั้งนี้อาจให้เรียนรายวิชาเพื่อปรับพื้นฐานเพิ่มเติม ตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยมีวิชาดังต่อไปนี้

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

ผม 551	กระบวนการเป็นเมืองกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและสภาพแวดล้อม	(2) (2-0-4)
UP 551	Urbanization and Social and Environmental Change	
ผม 552	เศรษฐศาสตร์สีเขียวเพื่อการวางแผนภาคและเมือง	(2) (2-0-4)
UP 552	Green Economics of Urban and Regional Planning	

หมายเหตุ : รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสมในจำนวนหน่วยกิตขั้นต่ำของหลักสูตร ได้แก่

1. การสอบเทียบความรู้ภาษาต่างประเทศตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย
2. รายวิชาบังคับก่อนหรือเทียบเท่าที่ไม่ได้เป็นวิชาบังคับ หรือวิชาเลือกตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร
3. รายวิชาที่กำหนดให้เรียนเพิ่มเติม เพื่อปรับพื้นฐาน ตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร